



## Rendez vos applications Web cinq fois plus rapides

NetScaler est une appliance intégrée de mise à disposition d'applications Web qui accélère jusqu'à 5 fois les performances applicatives, assure une disponibilité et une protection permanentes des applications et en réduit significativement les coûts.

Les coûts et la complexité liés au déploiement des applications Web ne connaissent plus de limites. L'explosion du nombre des applications Web dans l'entreprise entraîne inéluctablement une prolifération des serveurs et l'établissement progressif d'une structure de coût totalement incontrôlable. Dans le même temps, la multiplication des applications interactives et collaboratives s'appuyant sur les formidables possibilités du Web 2.0 exerce une pression terrible sur les infrastructures réseaux existantes et expose l'entreprise à une nouvelle gamme de risques en ligne.

Les directions informatiques ne peuvent plus se contenter d'acheter un peu plus de serveurs, de bande passante ou d'équipement pour résoudre leurs problèmes. Cette approche ne résout rien. Elle ne fait qu'ajouter des coûts et de la complexité à l'infrastructure de mise à disposition d'applications.

## Principaux avantages

Citrix NetScaler accélère jusqu'à cinq fois les performances des applications Web grâce à l'allègement de la charge des serveurs, à l'accélération des performances et à l'intégration d'une sécurisation applicative.

- Réduit le coût de possession
- Améliore l'expérience utilisateur
- Sécurise les applications Web
- Assure la disponibilité permanente des applications

« Notre appliance Citrix NetScaler garantit à nos applications Web une disponibilité élevée et des performances optimales. Les matériels accomplissent leur travail en toute transparence, et au bout d'un certain temps, on oublie jusqu'à leur existence. »

Fou-Khan Tsang,  
membre du conseil d'administration,  
Alfa Accountants and Advisors

## Citrix NetScaler

Citrix® NetScaler® est une appliance intégrée de mise à disposition d'applications Web qui offre des applications 5 fois plus rapides grâce à une accélération des performances, une garantie de la disponibilité des applications via une gestion avancée du trafic des couches 4 à 7, un renforcement de la sécurité par un pare-feu applicatif intégré, et une réduction substantielle des coûts grâce à un allègement de la charge des serveurs. Elle réduit le coût de possession des applications Web, optimise l'expérience utilisateur et s'assure que les applications sont systématiquement disponibles.

Déployé en amont des serveurs Web, NetScaler associe la commutation de contenu et la répartition de charges à grande vitesse, l'accélération des applications, la compression des données, la mise en cache de contenu, l'accélération SSL, de nombreuses optimisations réseaux ainsi qu'un contrôle des performances applicatives. Contrairement à d'autres solutions requérant de multiples produits ponctuels, NetScaler est une appliance totalement intégrée, facile à déployer et à exploiter.

## Simplifier l'infrastructure

NetScaler est une solution « tout en un » qui réduit le nombre de serveurs et de périphériques réseaux nécessaires au sein de l'infrastructure de mise à disposition d'applications Web. NetScaler remplace avantageusement les différents produits ponctuels VPN SSL, de sécurisation des applications, de contrôle des performances applicatives, de mise en cache de contenu ou autres. Grâce à un moteur de stratégies unifié, NetScaler prend en charge de multiples fonctions en garantissant des performances élevées, via une plate-forme totalement intégrée, et présente une simplicité de déploiement et de gestion bien supérieure à celle des différents produits proposés sur le marché.

## Optimiser l'utilisation des serveurs

La fonctionnalité éprouvée de répartition de charges des couches 4 à 7 assure une disponibilité applicative maximale et l'absence de point de défaillance, en dirigeant les utilisateurs vers les ressources applicatives appropriées. Sa fonctionnalité intégrée de répartition de charges, utilisable dans le monde entier via la répartition globale de la charge serveur (GLSB), répartit intelligemment et efficacement le trafic applicatif entre de multiples datacenters pour doter l'entreprise d'une solution robuste de reprise après sinistre.

## Améliorer les performances applicatives

NetScaler accélère jusqu'à 5 fois les performances applicatives, voire parfois plus. La compression Web avancée limite la quantité de données transmise aux utilisateurs, générant des temps de réponse significativement plus brefs pour tous les types d'applications Web, et des besoins en bande passante réduits. NetScaler intègre également une fonctionnalité de mise en cache Web qui permet de délivrer instantanément les contenus statiques et dynamiques aux applications en évitant de traiter de manière répétitive les requêtes les plus fréquentes. Les fonctionnalités particulièrement innovantes d'optimisation TCP de NetScaler accélèrent le trafic applicatif sur tous les types de connexions, y compris sur celles à forte latence ou à pertes de paquets significatives qui pénalisent habituellement très fortement les performances applicatives.

## Assurer les plus hauts degrés de sécurité

La fonctionnalité Citrix Application Firewall™ de NetScaler protège efficacement les applications Web contre les attaques sans cesse plus nombreuses visant la couche applicative, et empêche la perte de données sensibles. De plus, Application Firewall contribue à la conformité réglementaire, dans un contexte de durcissement général des législations. Application Firewall protège les applications Web avec un impact quasi nul sur les débits ou les temps de réponse. S'appuyant sur un modèle de sécurité positif, Application Firewall déjoue toutes les menaces, y compris les attaques de type « zero day », sans avoir besoin de connaître au préalable les signatures.

« Citrix nous permet de renforcer notre leadership technologique en délivrant nos applications à nos personnels itinérants avec rapidité, simplicité et sécurité. »

Brad Blake, directeur de l'infrastructure et de l'ingénierie, Boston Medical Center

## Principales Fonctionnalités

- **Disponibilité applicative à 100%**

NetScaler dirige astucieusement les requêtes des utilisateurs vers le serveur le plus approprié pour garantir des performances et une disponibilité optimales. Les décisions de gestion du trafic des couches 4 à 7 se font en fonction d'algorithmes très souples de répartition de charges, afin d'assurer aux charges applicatives une répartition optimale entre les différentes ressources Web disponibles. La persistance de session dirige chaque connexion Web de l'utilisateur vers le même serveur, afin de garantir un comportement applicatif adéquat durant toute la durée de la session. Pour assurer une disponibilité applicative maximale, NetScaler effectue des vérifications régulières de l'état des serveurs et des applications, afin de contrôler la capacité de l'infrastructure à diriger les requêtes uniquement vers les ressources capables de satisfaire les besoins de l'utilisateur.

« CBSi a enfin pu assurer la stabilité et garantir l'évolutivité de ses systèmes en adoptant Citrix NetScaler. NetScaler nous a en particulier permis de réduire nos frais fixes de gestion (notamment nos frais de personnel) de plus de 50%. »

Soon-Han Jeoung, directeur de la division Solutions, CBS Internet News

- **Délestage de serveur avancé**

Les fonctionnalités de délestage des serveurs de NetScaler allègent la tâche des serveurs et des réseaux surchargés, réduisant leur coût d'exploitation de 60% ou plus. NetScaler permet d'alléger les serveurs des tâches les plus lourdes qu'ils effectuent souvent le moins bien, telles que la compression de données, la gestion des connexions TCP ou bien encore le chiffrement SSL. NetScaler assure une gestion bien plus efficace de ces fonctions, permettant à l'entreprise de délivrer un plus grand nombre d'applications à un plus grand nombre d'utilisateurs, avec un nombre bien moins important de serveurs et de périphériques réseaux.

- **Gestion simple basée sur des stratégies**

Les stratégies NetScaler sont définies et gérées via l'architecture de gestion Citrix AppExpert, qui offre un environnement unique et cohérent pour tous les modules fonctionnels et toutes les fonctionnalités de NetScaler. Les règles et expressions de stratégies sont communes pour toutes les fonctionnalités de NetScaler, rendant ainsi très simple l'ajout en ligne de nouvelles capacités. Pour optimiser au mieux les applications les plus populaires, comme Oracle® E-business Suite ou Microsoft® SharePoint®, les modèles AppExpert encapsulent des stratégies de configuration complètes, qui peuvent ensuite être rapidement importées dans NetScaler afin que les nouvelles applications soient délivrées en quelques minutes seulement.

**Siège en Europe du Sud**

Citrix Systèmes SARL  
7, place de la Défense  
92974 Paris la Défense 4 Cedex  
France  
Tel: +33 1 49 00 33 00  
www.citrix.fr

**Citrix Systems Belgium BVBA**

Pegasuslaan 5  
B- 1831  
Diegem, Belgium  
Benelux  
Telephone : +31 347 324800  
Fax : +31 347 324864

**Citrix Systems Canada**

2680 Skymark Avenue, Suite 200  
Mississauga, ON L4W 5L6  
Canada  
Telephone : 905-602-6031  
Fax : 905-625-3201

**Siège en Europe**

Citrix Systems International  
GmbH  
Rheinweg 9  
8200 Schaffhausen  
Switzerland  
Tel: +41 (0)52 6 35 77-00  
www.citrix.com

**Siège aux Etats-Unis**

Citrix Systems, Inc.  
851 West Cypress Creek Road  
Fort Lauderdale, FL 33309  
USA  
Tel: +1 (800) 393 1888  
Tel: +1 (954) 267 3000  
www.citrix.com

**Citrix Online Division**

5385 Hollister Avenue  
Santa Barbara, CA 93111  
Tel: +1 (805) 690 6400  
www.citrixonline.com



**www.citrix.fr**

A propos de Citrix

Citrix Systems, Inc. (NASDAQ:CTXS) est le principal fournisseur de technologies de virtualisation, de mise en réseau et de logiciels à la demande (Software as a service) pour plus de 230 000 clients dans le monde entier. Ses familles de produit Citrix Delivery Center, Citrix Cloud Center (C3) et Citrix Online Services simplifient radicalement l'informatique pour des millions d'utilisateurs et délivrent les applications comme un service à la demande, à tous types d'utilisateurs, en tous lieux et sur tous types de périphériques. Citrix compte parmi ses clients les plus grandes entreprises Internet mondiales, 99 % des entreprises du Fortune Global 500, ainsi que des centaines de milliers de PME et de particuliers dans le monde. Citrix dispose d'un réseau de plus de 10 000 partenaires et revendeurs dans plus de 100 pays. Créée en 1989, l'entreprise réalise un chiffre d'affaires de 1,6 milliard de dollars en 2008.

© 2009 Citrix Systems, Inc. Tous droits réservés. Citrix®, NetScaler® et Citrix Application Firewall™ sont des marques commerciales de Citrix Systems, Inc. et/ou de l'une ou plusieurs de ses filiales, et peuvent être déposées aux Etats-Unis ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales et marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.